

POTICON CT112N

Polycarbonate

Otsuka Chemical Co., Ltd.

Описание материалов:

The Poticon series features a potassium titanate micro-filler compounded in thermoplastic resins to provide outstanding micro-reinforcement and dimensional stability. The excellent surface smoothness of these compounds limits friction toward opposing materials, reducing wear and allowing for greaseless applications. Moreover, as Poticon diminishes damage toward the mold and metal die and offers excellent recyclability, it also decreases processing costs.

Advantages

- Microscopic reinforcement
- Superior friction sliding and wear reduction
- Excellent dimensional accuracy and surface smoothness
- Highly recyclable

Applications

- Automotive Parts (gears, bearings)
- LED Reflectors
- Watch Parts (gears, ground plane)
- Camera (image stabilization parts)
- Sliding Parts (gears, wheel bearing)
- Camera Module Parts
- Motor Parts (cog-wheels, bearings)

CT112N Property: High flowability, Dimension accuracy

Главная Информация			
UL YellowCard	E96773-253476		
Характеристики	Высокая стабильность размеров		
	Низкий коэффициент трения		
	Перерабатываемые материалы		
	Высокая яркость		
Используется	Светодиоды		
	Шестерня		
	Применение в автомобильной области		
	Применение камеры		
Метод обработки	Подшипник		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка	Flow		
	0.50	%	
	Transverse flow		
	0.50	%	
Поглощение воды (Equilibrium)	0.14	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	60		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	55	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	88.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения (vs. Steel - Dynamic)	0.16		
Потеря истирания			
-- ¹	12.1	10 ⁻³ mm ³ /N·km	
of counterpart ²	0.00	10 ⁻³ mm ³ /N·km	
Heat Distortion	117	°C	ASTM D648
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	130	J/m	ASTM D256
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура обработки (расплава)	260 - 300	°C	
Температура формы	80 - 120	°C	
Давление впрыска	80.0 - 90.0	MPa	

NOTE

1. Surface pressure: 1MPa
2. Slipping velocity: 0.3m/sec

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat